

Список публикаций сотрудников ведущей организации
**ФГАО ВО «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»**

1. Курзина И.А., Потекаев А.И., Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Демент Т.В., Клопотов А.А., Кулагина В.В., Клименов В.А. Влияние модифицирования на устойчивость кристаллической решетки аустенита в нержавеющей стали // Известия вузов. Физика. 2018. Т. 61. № 4 (724). С. 99-105.
2. Дитенберг И.А., Смирнов И.В., Гриняев К.В., Тюменцев А.Н., Чернов В.М., Потапенко М.М. Микроструктура и механические свойства сплава VCrTaZr после комбинированной обработки // Известия вузов. Физика. 2022. Т. 65. № 3. С. 179-180.
3. Смирнов И.В., Гриняев К.В., Осипов Д.А., Князьков А.Ф., Дитенберг И.А. Структурно-фазовое состояние многокомпонентной наплавки, полученной импульсной аргонно-дуговой переплавкой с неплавящимся вольфрамовым электродом // Известия вузов. Физика. 2021. Т. 64. № 8. С. 176-177.
4. Knyaz'Kov A.F., Ditenberg I.A., Gavrilin A.N., Grinyaev K.V., Knyaz'Kov S.A., Smirnov I.V. Application of Electric-Arc Pulsed Mode for Obtaining Surfacing of Fe-Mo-Cr-Ti-Ni-Cu-Al-System // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2017. Vol. 253.No. 1. Article 012031.
5. Полехина Н.А., Линник В.В., Алмаева К.В., Литовченко И.Ю., Тюменцев А.Н., Москвичев Е.Н., Чернов В.М., Леонтьева-Смирнова М.В., Дегтярев Н. А., Мороз К. А. Влияние высокотемпературной термомеханической обработки на склонность к низкотемпературному охрупчиванию малоактивируемой 12 %-й хромистой ферритно-мартенситной стали ЭК-181 // Известия вузов. Физика. 2021. № 12. С. 49-55.
6. Суханов И.И., Тюменцев А.Н. Исследование закономерностей пластической деформации потоками точечных дефектов в полях высоких локальных градиентов давления в металлических материалах // Известия вузов. Физика. 2021. Т. 64. № 6. С. 125-130.
7. Полехина Н.А., Литовченко И.Ю., Алмаева К.В., Булина Н.В., Корчагин М.А., Тюменцев А.Н., Чернов В.М., Леонтьева-Смирнова М.В. Закономерности фазовых превращений малоактивируемой 12 %-й хромистой ферритно-мартенситной стали ЭК-181 // Известия вузов. Физика. 2019. Т. 62. № 12. С. 141-145.
8. Тюменцев А.Н., Суханов И.И., Дмитриев А.И., Псахье С.Г. Нанодиполи частичных дисклинаций и механизм локализации деформации нанострук-

- турных материалов в упругой области // Известия вузов. Физика. 2019. Т. 62. № 6. С. 37-46.
9. Аккузин С.А., Литовченко И.Ю., Тюменцев А.Н., Чернов В.М. Микроструктура и механические свойства аустенитной стали ЭК-164 после термомеханических обработок // Известия вузов. Физика. 2019. Т. 62, № 4. С. 125-130.
 10. Полехина Н.А., Литовченко И.Ю., Алмаева К.В., Тюменцев А.Н., Пинжин Ю.П., Чернов В.М., Леонтьева-Смирнова М.В. Сравнительное исследование микроструктуры, механических свойств и особенностей разрушения жаропрочных ферритно-мартенситных сталей ЭК-181, ЧС-139 и ЭП-823 в интервале температур от -196 С до 720 С // Вопросы атомной науки и техники. Серия: термоядерный синтез. 2018. Т. 41. № 4. С. 38-47.
 11. Almaeva K.V., Polekhina N.A., Litovchenko I.Yu., Tyumentsev A.N., Chernov V.M., Leont`eva-Smirnova M.V. Thermal stability of the microstructure and mechanical properties of the ferritic-martensitic steel EK-181 // Russian Physics Journal. 2018. Vol. 61. No. 8. P. 1536-1540.
 12. Алмаева К.В., Полехина Н.А., Литовченко И.Ю., Тюменцев А.Н., Чернов В.М., Леонтьева-Смирнова М.В. Термическая стабильность микроструктуры и механических свойств ферритно-мартенситной стали ЭК-181 // Известия вузов. Физика. 2018. Т. 61. № 8. С. 152-156.
 13. Kravchenko D.A., Chernov V.M., Leontyeva-Smirnova M.V. Mechanical properties and fracture features of low-activation ferritic-martensitic steel EK-181 at subzero temperatures // AIP Conference Proceedings. 2017. Vol. 1909. Article 020175.